

Grundschule Prieros: SCHIC

Fachbezogene Festlegungen für das Fach Mathematik Klassenstufe 4

Leitidee: Zahlen und Operationen		Zeitdauer: 15 Wochen			
Thema: Grundrechenarten					
Kompetenzstufen: C und D					
Inhaltsbezogene Standards	Inhalte	Prozessbezogene Kompetenzen	Bezüge zu anderen Leitideen	Leistungs-dokumentation / Bewertung	Bezüge zu/r/m Medienbildung Sprachbildung Übergreifende Themen Leitbild der Schule
- Natürliche Zahlen bis 1 Mio. - in Zahlensystemen darstellen - sicher mündlich und halbschriftlich rechnen - schriftliche Verfahren der Addition, Subtraktion, Multiplikation ausführen und beschreiben - Rechengesetze anwenden	- Zahlen bis 1 Mio. (ggf. bis 10'000) als Bild, Wort, mit Ziffern, in Stellenwerttafel - lesen, schreiben, vergleichen, ordnen, runden, schätzen, überschlagen - Grundrechenoperationen - Division mit Rest - Vielfache und Teiler, Teilbarkeitsregeln - schriftliche Rechenverfahren der Addition, Subtraktion, Multiplikation - schriftliche Division eingeschränkt auf einstellige und einige zweistellige Divisoren	2.5 Darstellen 1. mathematische Darstellungen entwickeln, auswählen und diese nutzen 2.1 Kommunizieren 1. eigene Denk- und Vorgehensweisen beschreiben 2. Lösungswege anderer nachvollziehen und verstehen 4. mathematische Fachbegriffe und Zeichen sachgerecht verwenden 2.2 Argumentieren 3. eigene Denk- und Lösungswege begründen 2.3. Problemlösen 4. Zusammenhänge erkennen und nutzen	Größen und Messen: Dualsystem Daten und Zufall: Zuordnungen	Ilea Plus Klassenarbeit	ÜT 5,8,10,13 - Sachtexte erschließen - Aufzählen, Zusammentragen, Wiedergeben von Informationen - mdl. Beschreiben von Sachverhalten, Objekten, Verfahren und Vorgehensweisen mit eigenen Worten Lehrbuch, Arbeitsheft, Arbeitsblatt Gesundheitserziehung, Umgang mit Wasser